

# Algorithmes et programmation II

**Titulaire**

Joël GOOSSENS (Coordonnateur)

**Mnémonique du cours**

STIC-B455

**Crédits ECTS**

5 crédits

**Langue(s) d'enseignement**

Français

**Période du cours**

Deuxième quadrimestre

**Campus**

Solbosch

## Contenu du cours

Notions plus avancées d'algorithmes et de programmation en processing.

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Préparer les étudiant(e)s à l'utilisation critique de l'informatique moderne en tant qu'outil scientifique. Former les étudiants à la lecture et à la critique des problèmes susceptibles d'être traités à l'aide de l'ordinateur. Permettre aux étudiants d'appréhender, par la pratique, la démarche procédurale, ses contraintes et ses limites.

## Pré-requis et co-requis

### Cours ayant celui-ci comme pré-requis

STIC-B500 | Projet : gestion et aspects méthodologiques | 10 crédits , STIC-B501 | Projet : stage en entreprise | 10 crédits et STIC-B505 | Conception et gestion de banques de données | 5 crédits

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours ex cathedra, travaux dirigés.

### Contribution au profil d'enseignement

APPRÉHENDER DE NOUVEAUX SAVOIRS

- Appliquer à un autre champ d'étude des méthodes et des techniques acquises en BA en faisant preuve d'ouverture intellectuelle
- Acquérir les connaissances méthodologiques et pratiques en vue de concevoir et de gérer un système d'information

APPROFONDIR DES SAVOIRS SPÉCIALISÉS

- Comprendre et maîtriser les concepts spécialisés dans le domaine des sciences et technologies de l'information

AGIR EN PROFESSIONNEL

- Mettre en œuvre les capacités d'analyse, de synthèse, de mise en contexte, de rigueur, de cohérence
- Faire preuve d'esprit critique et d'autonomie

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

### Contact(s)

Assistant scientifique : Thomas Carette <tcarette@gmail.com>  
Titulaire du cours : Joël Goossens <joel.goossens@ulb.be> -  
Université virtuelle : <http://uv.ulb.ac.be>

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à la faculté de Lettres, Traduction et Communication

MA-STIC | Master en sciences et technologies de l'information et de la communication | finalité Spécialisée/bloc 1